

## Tillaie sur éboulis *Aceri-Tilietum*

410

### Identification de l'association

La tillaie sur éboulis occupe des pentes ensoleillées et sèches couvertes de blocs ou de cailloutis instable, à l'étage submontagnard (fig.410.1). La strate arborescente, dominée par le tilleul à grandes feuilles (*Tilia platyphyllos*) et l'érable à feuilles d'obier (*Acer opalus*), surplombe un sous-bois surtout constitué d'essences arbustives, l'éboulis étant souvent trop sec pour les plantes herbacées et les mousses.

C'est une association peu fréquente (carte C4.1), dont les stations sont disséminées le long du Jura et dans les Alpes, entre Lavey et Montreux, beaucoup plus rarement sur le Plateau, au pied de falaises molassiques ensoleillées. Son histoire et sa répartition dans les territoires voisins du canton de Vaud figurent dans la revue bibliographique (B4.1).

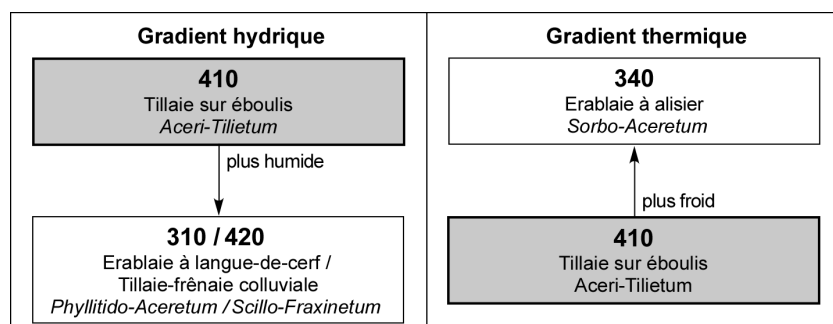


Figure 410.1 Position de la tillaie sur éboulis par rapport aux associations les plus proches sur les gradients hydrique et thermique.

### Critères d'identification par rapport aux associations ressemblantes<sup>1</sup>

Par rapport à l'erablaie à langue-de-cerf 310 (*Phyllitido-Aceretum*), plus hygrophile (humidité atmosphérique surtout):

- f1 Erable à feuilles d'obier (*Acer opalus*) comme érable principal; érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*) absent de la strate arborescente supérieure.
- f1 Absence ou extrême rareté des espèces des rochers ombragés (groupe S12).
- f2 Mousses éparses, ne couvrant généralement pas les blocs.

Par rapport à la tillaie-frênaie colluviale 420 (*Scillo-Fraxinetum*), plus hygrophile (humidité du sol surtout):

- f1 Absence des herbacées méso-hygrophiles (groupes M31, H3, ainsi que *Arum maculatum* et *Scilla bifolia* du groupe B21).
- f2 Frêne (*Fraxinus excelsior*) moins abondant que le tilleul à grandes feuilles (*Tilia platyphyllos*) dans la strate arborescente.
- s1 Surface du sol couverte d'une couche de squelette plutôt grossier et non mêlé de terre fine.

<sup>1</sup> Les critères d'identification sont hiérarchisés de la manière suivante:

f1 critère floristique principal    f2 critère floristique complémentaire  
s1 critère stationnel principal    s2 critère stationnel complémentaire

Par rapport à la tillaie-frênaie sur rochers **440** (*Tilio-Fraxinetum*), sur des sols rocheux stables:

f2 Tilleul à grandes feuilles (*Tilia platyphyllos*) presque toujours dominant dans la strate arborescente, en tous cas plus abondant que le frêne (*Fraxinus excelsior*) ou le chêne (*Quercus* sp.).

s1 Sol d'éboulement ou d'éboulis incomplètement stabilisé.

Par rapport à la hêtraie à laïches **210** (*Carici-Fagetum*, variantes 216a et 216b), sur éboulis plus riches en terre fine:

f1 Strate arborescente principale dépourvue de hêtre (*Fagus sylvatica*).

Par rapport à l'érablaie à alisier **340** (*Sorbo-Aceretum*), moins thermophile:

f1 Tilleul à grandes feuilles (*Tilia platyphyllos*) généralement dominant.

f1 Erable à feuilles d'obier (*Acer opalus*) comme érable principal; érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*) absent de la strate arborescente supérieure.

## Identification des sous-associations

Vu la rareté des relevés de tillaie sur éboulis présents dans la banque de données, l'association ne comporte pour le moment qu'une seule sous-association mésophile (415), illustrée par des relevés (tabl.R4.1) et un syntaxon (tabl.S4.1).

Des stations d'une sous-association acidophile (414), sur éboulis ou éboulements non calcaires, devraient toutefois aussi exister dans la région de Lavey.

## Identification des variantes

Aucune variante de cette association n'a été identifiée à ce jour dans le canton de Vaud.